



OBJETO DEL PROYECTO BÁSICO

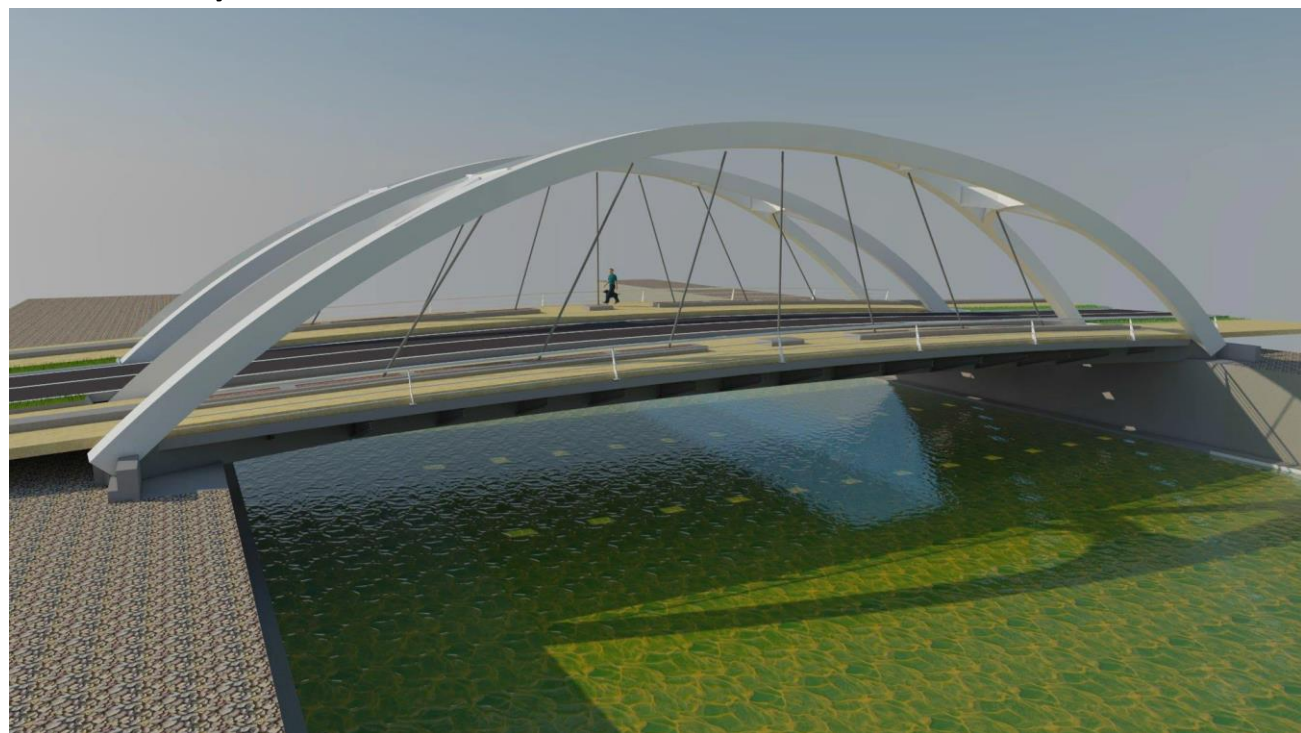
El presente proyecto básico tiene como objetivo desarrollar, dentro del marco técnico administrativo del concurso de ideas, una propuesta para el Puente sobre la Rambla de Alcalà en Benicarló, a nivel de proyecto básico.

LOCALIZACIÓN

El emplazamiento se sitúa en la localidad de Benicarló, al Norte de Castellón. Tiene como finalidad salvar la luz existente sobre la Rambla de Alcalà, en la Avenida Papa Luna.

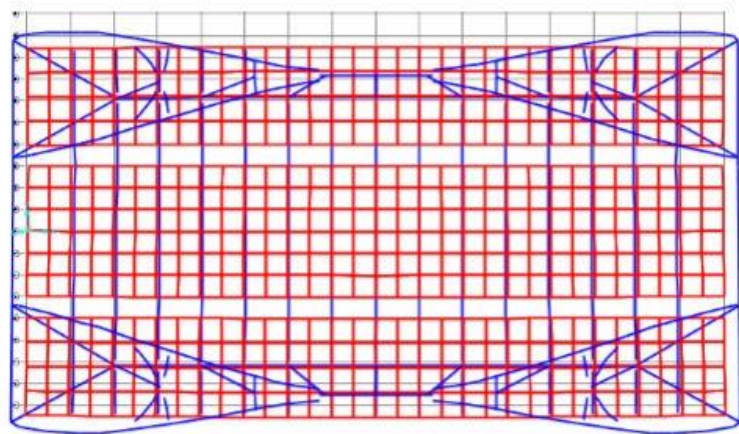
DESCRIPCIÓN

La solución adoptada consiste en un puente arco superior de acero o bowstring, con la peculiaridad de la bifurcación de los arcos en los arranques, dispuestos en dos pies que se unen en el tramo central. Se disponen péndolas flexibles, y tablero mixto, salvando una luz de 40 metros.

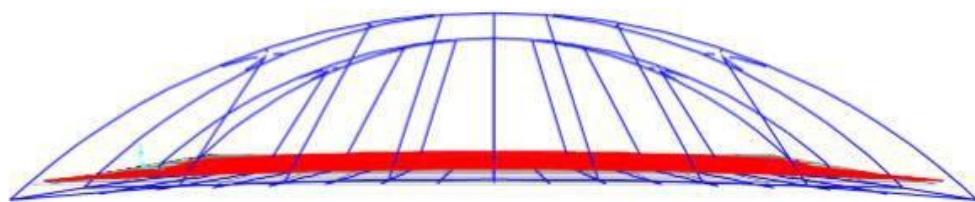


MODELO SAP2000

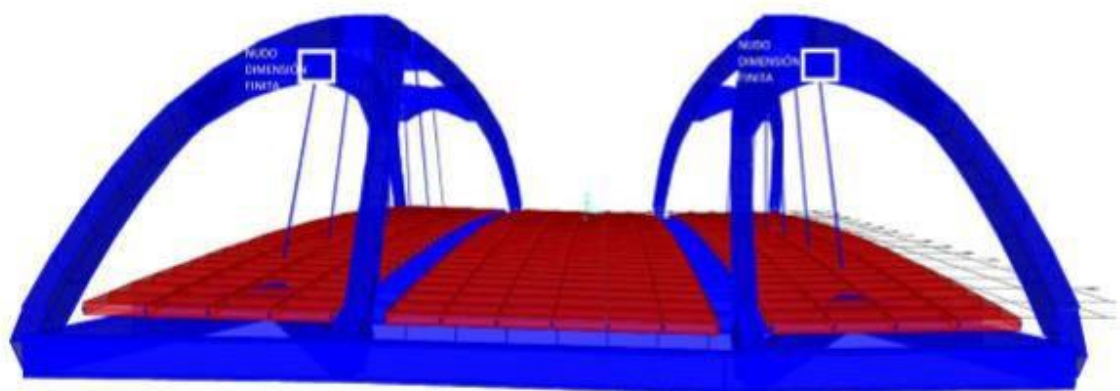
PLANTA



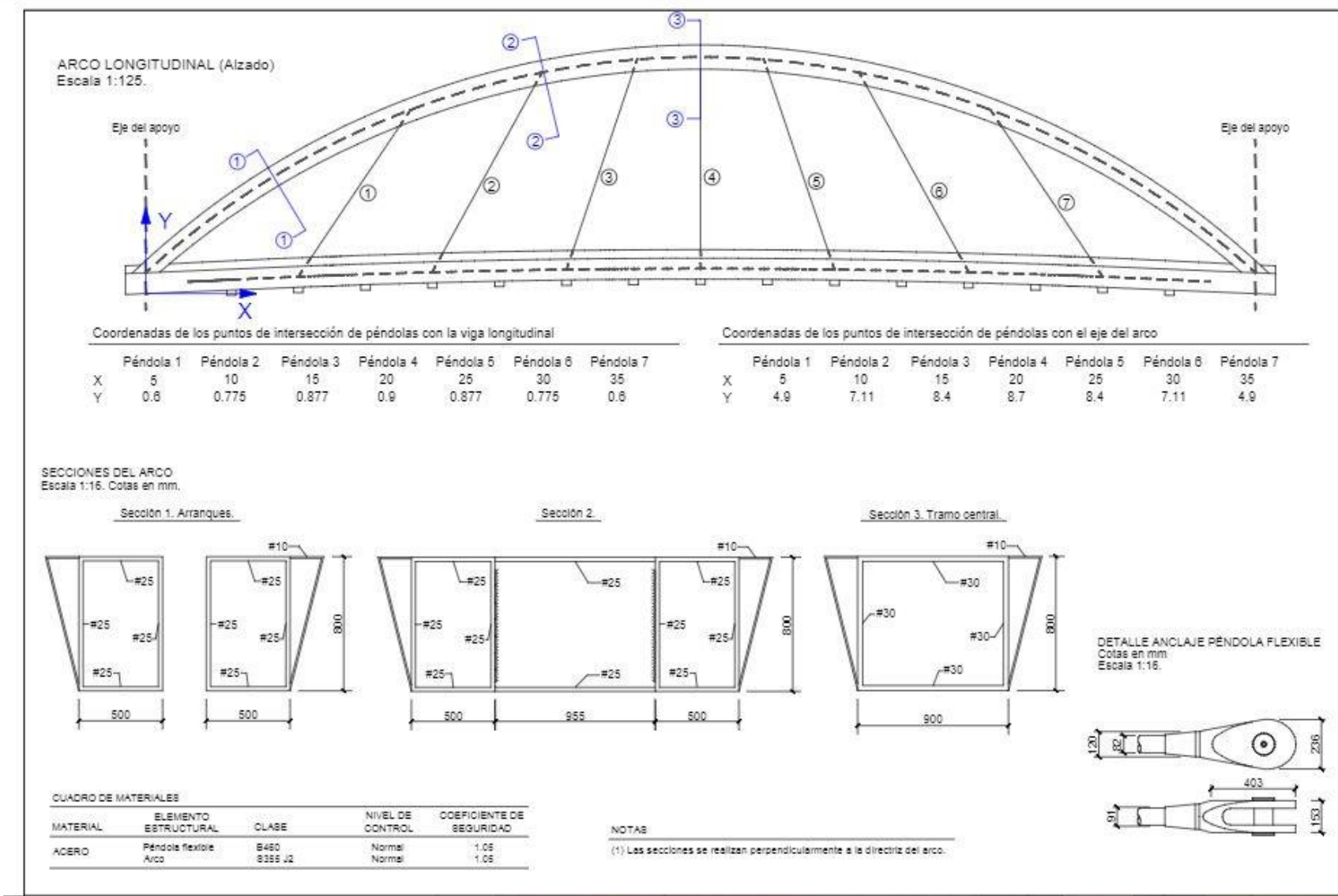
ALZADO



PERFIL



SISTEMA PRIMARIO



COMPROBACIONES REALIZADAS

ELU

AGOTAMIENTO
INESTABILIDAD POR
PANDEO

ELS

DEFORMACIONES
FISURACION
TENSIONES
PLASTIFICACIONES
VIBRACIONES

Autor: **Martín Sosa, Tomás**
Tutor: **Castro Bugallo, María Carmen**
Cotutor: **Lázaro Fernández, Carlos Manuel**